

10970 U.S. PTO  
09/898752  
07/03/01

708	626
Class	Subclass
ISSUE CLASSIFICATION	

526

PATENT NUMBER

# U.S. UTILITY Patent Application

M.S.	O.I.P.E.	PATENT DATE
SCANNED	Ksz G.A.	

APPLICATION NO. 09/898752	CONT/PRIOR F	CLASS 708	SUBCLASS 636	ART UNIT 2121	EXAMINER Malzahn
------------------------------	-----------------	--------------	-----------------	------------------	---------------------

TITLE	APPLICANTS
1. <u>Chairman</u>	1. <u>Mr. J. H. ...</u>
2. <u>Secretary</u>	2. <u>Mr. J. H. ...</u>
3. <u>Treasurer</u>	3. <u>Mr. J. H. ...</u>
4. <u>Member</u>	4. <u>Mr. J. H. ...</u>
5. <u>Member</u>	5. <u>Mr. J. H. ...</u>
6. <u>Member</u>	6. <u>Mr. J. H. ...</u>
7. <u>Member</u>	7. <u>Mr. J. H. ...</u>
8. <u>Member</u>	8. <u>Mr. J. H. ...</u>
9. <u>Member</u>	9. <u>Mr. J. H. ...</u>
10. <u>Member</u>	10. <u>Mr. J. H. ...</u>
11. <u>Member</u>	11. <u>Mr. J. H. ...</u>
12. <u>Member</u>	12. <u>Mr. J. H. ...</u>
13. <u>Member</u>	13. <u>Mr. J. H. ...</u>
14. <u>Member</u>	14. <u>Mr. J. H. ...</u>
15. <u>Member</u>	15. <u>Mr. J. H. ...</u>
16. <u>Member</u>	16. <u>Mr. J. H. ...</u>
17. <u>Member</u>	17. <u>Mr. J. H. ...</u>
18. <u>Member</u>	18. <u>Mr. J. H. ...</u>
19. <u>Member</u>	19. <u>Mr. J. H. ...</u>
20. <u>Member</u>	20. <u>Mr. J. H. ...</u>
21. <u>Member</u>	21. <u>Mr. J. H. ...</u>
22. <u>Member</u>	22. <u>Mr. J. H. ...</u>
23. <u>Member</u>	23. <u>Mr. J. H. ...</u>
24. <u>Member</u>	24. <u>Mr. J. H. ...</u>
25. <u>Member</u>	25. <u>Mr. J. H. ...</u>
26. <u>Member</u>	26. <u>Mr. J. H. ...</u>
27. <u>Member</u>	27. <u>Mr. J. H. ...</u>
28. <u>Member</u>	28. <u>Mr. J. H. ...</u>
29. <u>Member</u>	29. <u>Mr. J. H. ...</u>
30. <u>Member</u>	30. <u>Mr. J. H. ...</u>
31. <u>Member</u>	31. <u>Mr. J. H. ...</u>
32. <u>Member</u>	32. <u>Mr. J. H. ...</u>
33. <u>Member</u>	33. <u>Mr. J. H. ...</u>
34. <u>Member</u>	34. <u>Mr. J. H. ...</u>
35. <u>Member</u>	35. <u>Mr. J. H. ...</u>
36. <u>Member</u>	36. <u>Mr. J. H. ...</u>
37. <u>Member</u>	37. <u>Mr. J. H. ...</u>
38. <u>Member</u>	38. <u>Mr. J. H. ...</u>
39. <u>Member</u>	39. <u>Mr. J. H. ...</u>
40. <u>Member</u>	40. <u>Mr. J. H. ...</u>
41. <u>Member</u>	41. <u>Mr. J. H. ...</u>
42. <u>Member</u>	42. <u>Mr. J. H. ...</u>
43. <u>Member</u>	43. <u>Mr. J. H. ...</u>
44. <u>Member</u>	44. <u>Mr. J. H. ...</u>
45. <u>Member</u>	45. <u>Mr. J. H. ...</u>
46. <u>Member</u>	46. <u>Mr. J. H. ...</u>
47. <u>Member</u>	47. <u>Mr. J. H. ...</u>
48. <u>Member</u>	48. <u>Mr. J. H. ...</u>
49. <u>Member</u>	49. <u>Mr. J. H. ...</u>
50. <u>Member</u>	50. <u>Mr. J. H. ...</u>
51. <u>Member</u>	51. <u>Mr. J. H. ...</u>
52. <u>Member</u>	52. <u>Mr. J. H. ...</u>
53. <u>Member</u>	53. <u>Mr. J. H. ...</u>
54. <u>Member</u>	54. <u>Mr. J. H. ...</u>
55. <u>Member</u>	55. <u>Mr. J. H. ...</u>
56. <u>Member</u>	56. <u>Mr. J. H. ...</u>
57. <u>Member</u>	57. <u>Mr. J. H. ...</u>
58. <u>Member</u>	58. <u>Mr. J. H. ...</u>
59. <u>Member</u>	59. <u>Mr. J. H. ...</u>
60. <u>Member</u>	60. <u>Mr. J. H. ...</u>
61. <u>Member</u>	61. <u>Mr. J. H. ...</u>
62. <u>Member</u>	62. <u>Mr. J. H. ...</u>
63. <u>Member</u>	63. <u>Mr. J. H. ...</u>
64. <u>Member</u>	64. <u>Mr. J. H. ...</u>
65. <u>Member</u>	65. <u>Mr. J. H. ...</u>
66. <u>Member</u>	66. <u>Mr. J. H. ...</u>
67. <u>Member</u>	67. <u>Mr. J. H. ...</u>
68. <u>Member</u>	68. <u>Mr. J. H. ...</u>
69. <u>Member</u>	69. <u>Mr. J. H. ...</u>
70. <u>Member</u>	70. <u>Mr. J. H. ...</u>
71. <u>Member</u>	71. <u>Mr. J. H. ...</u>
72. <u>Member</u>	72. <u>Mr. J. H. ...</u>
73. <u>Member</u>	73. <u>Mr. J. H. ...</u>
74. <u>Member</u>	74. <u>Mr. J. H. ...</u>
75. <u>Member</u>	75. <u>Mr. J. H. ...</u>
76. <u>Member</u>	76. <u>Mr. J. H. ...</u>
77. <u>Member</u>	77. <u>Mr. J. H. ...</u>
78. <u>Member</u>	78. <u>Mr. J. H. ...</u>
79. <u>Member</u>	79. <u>Mr. J. H. ...</u>
80. <u>Member</u>	80. <u>Mr. J. H. ...</u>
81. <u>Member</u>	81. <u>Mr. J. H. ...</u>
82. <u>Member</u>	82. <u>Mr. J. H. ...</u>
83. <u>Member</u>	83. <u>Mr. J. H. ...</u>
84. <u>Member</u>	84. <u>Mr. J. H. ...</u>
85. <u>Member</u>	85. <u>Mr. J. H. ...</u>
86. <u>Member</u>	86. <u>Mr. J. H. ...</u>
87. <u>Member</u>	87. <u>Mr. J. H. ...</u>
88. <u>Member</u>	88. <u>Mr. J. H. ...</u>
89. <u>Member</u>	89. <u>Mr. J. H. ...</u>
90. <u>Member</u>	90. <u>Mr. J. H. ...</u>
91. <u>Member</u>	91. <u>Mr. J. H. ...</u>
92. <u>Member</u>	92. <u>Mr. J. H. ...</u>
93. <u>Member</u>	93. <u>Mr. J. H. ...</u>
94. <u>Member</u>	94. <u>Mr. J. H. ...</u>
95. <u>Member</u>	95. <u>Mr. J. H</u>

Sunil Talwar  
Dmitriy Rumynin



Multiplication logic circuit

PTO-2040  
12/89

### ISSUING CLASSIFICATION

ORIGINAL		CROSS REFERENCE(S)						
CLASS	SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)					
708	626	708	210					
INTERNATIONAL CLASSIFICATION								
606F 7/50								

☐ Continued on Issue Slip Inside File Jacket

<input type="checkbox"/> <b>TERMINAL DISCLAIMER</b>	<b>DRAWINGS</b>			<b>CLAIMS ALLOWED</b>		
	Sheets Drwg. <div style="text-align: center;">8</div>	Figs. Drwg. <div style="text-align: center;">10</div>	Print Fig. <div style="text-align: center;">5</div>	Total Claims <div style="text-align: center;">5</div>	Print Claim for O.G. <div style="text-align: center;">1</div>	
<input checked="" type="checkbox"/> The term of this patent, subsequent to _____ (date) has been disclaimed.  <input type="checkbox"/> The term of this patent shall not extend beyond the expiration date of U.S. Patent. No. _____  _____  _____	<div style="text-align: center;">             (Assistant Examiner) _____ (Date) _____   <b>DAVID H. MALZAC</b>  <b>PRIMARY EXAMINER</b>             _____            (Primary Examiner) _____ (Date) <u>5/22/04</u> </div>			<b>NOTICE OF ALLOWANCE MAILED</b>  <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">05/25/04</div>		
				<b>ISSUE FEE</b>		
				Amount Due <div style="text-align: center;">\$1665.00</div>	Date Paid  	
<input type="checkbox"/> The terminal _____ months of this patent have been disclaimed.	<div style="text-align: center;">             (Legal Instruments Examiner) _____ (Date) <u>6/16/04</u> </div>			<b>ISSUE BATCH NUMBER</b>		
<b>WARNING:</b> The information disclosed herein may be restricted. Unauthorized disclosure may be prohibited by the United States Code Title 35, Sections 122, 181 and 306. Possession outside the U.S. Patent & Trademark Office is restricted to authorized employees and contractors only.						

Form PTO-436A  
(Rev. 6/99)

FILED WITH: ☐ DISK (CRF) ☐ FICHE ☐ CD-ROM  
(Attached in pocket on right inside flap)

ISSUE FEE IN FILE

(FACE)